

Monitor de Sequía de América del Norte – Abril 2004

Canadá: En la Columbia Británica, debido a que en abril se tuvieron condiciones más cálidas de lo normal, los deshielos se adelantaron de dos a cuatro semanas, dependiendo de la región. Las corrientes y ríos en la mayor parte de esa provincia han observado niveles ligeramente más altos de lo normal para esta época del año, mientras que otras áreas presentan bajos niveles de nieve acumulada y por lo tanto podrían experimentar condiciones de sequía durante el verano. Entre las áreas que pudieran ser afectadas destacan: Okanogan/Kettle, Similkameen, Nicola Lake Basin, East Kootenays, Upper Bulkley/Nechako Plateau/Chilcotin/Bridge River, Liar y la parte sur de la isla de Vancouver. Gran parte del territorio de la provincia se encuentra actualmente bajo riesgo moderado de incendios.

La nieve acumulada en las montañas, las condiciones de humedad del suelo en las planicies y el crecimiento potencial de forraje, se encuentran por debajo del promedio en gran parte de Alberta y Saskatchewan. En las granjas, el nivel de agua disponible está por debajo del promedio y se anticipan algunas dificultades relacionadas con la escasez del recurso durante la presente estación en gran parte de las dos provincias, situación que se verá incrementada por el alto número de cabezas de ganado. En Manitoba, las condiciones de humedad han mejorado ampliamente en todo el territorio de la provincia, excepto en la región agrícola del noroeste. Temperaturas cálidas son necesarias ahora para un rápido crecimiento de los pastos y los cultivos. El abastecimiento de forraje es bajo debido a las condiciones de sequía del año pasado y a un número mayor al promedio de cabezas de ganado.

Una pequeña área alrededor del *Lake of the Woods* en el noroeste de Ontario continúa bajo condiciones de sequía moderada a anormalmente secas, sin embargo, la mayor parte de la provincia no presenta dificultades relacionadas con sequía. Québec y las provincias del Atlántico han recibido también precipitaciones adecuadas, por lo que tampoco existen condiciones asociadas a sequía hasta el día 1 de mayo.

Estados Unidos: Las fuertes precipitaciones de abril, en gran parte asociadas a una tormenta que se presentó a principios del mes, contribuyeron a mejorar las condiciones de sequía en Nuevo México, Colorado y el oeste de Texas. La intensidad de la sequía disminuyó en una o dos categorías en Nuevo México y en una categoría en el sureste de Colorado y el extremo oeste de Texas. Para finales de abril, las condiciones en Nuevo México mejoraron al cambiar de D2 - D4 a D0 - D3. La precipitación de abril totalizó más de dos veces la precipitación normal de ese mes sobre el Suroeste, e incluso excedió 400% la precipitación normal en la mayor parte de Nuevo México, estado en donde se tuvo el mayor mejoramiento de las condiciones de sequía. En contraste, precipitaciones menores a 50% de la precipitación normal de abril, causaron una expansión de la sequía en las categorías D0 y D1 sobre el sur de California y D2 y D3 en el oeste y centro de Dakota del Sur y el este de Wyoming. Las condiciones cálidas y mayormente secas observadas durante abril en gran parte de California y el Noroeste, aceleraron la pérdida de la nieve acumulada en las montañas, incrementaron la posibilidad de una activa estación de incendios forestales y disminuyeron los escurrimientos de los ríos. Por otra

parte, las lluvias y nevadas que se presentaron en la parte central de las Planicies, contribuyeron a disminuir el estrés asociado a la sequía en los cultivos de trigo de invierno, mientras que las condiciones secas en la porción norte de las Planicies afectaron los granos de invierno, los pastizales y la fase de emergencia del trigo de primavera. Precipitaciones por debajo de lo normal sobre gran parte del Medio Oeste (Midwest), dieron como resultado el desarrollo de condiciones D0 y D1 en el norte de Indiana, sur de Michigan y el noroeste de Ohio, así como D0 al sur de Iowa y oeste de Illinois. Condiciones de sequía moderada (D1) se desarrollaron en los estados del sureste, pero las intensas lluvias que se presentaron hacia finales del mes contribuyeron a mejorar sustancialmente las condiciones en algunas áreas, especialmente en Alabama.

México: Las condiciones inusualmente húmedas de marzo continuaron en abril sobre amplias porciones del norte de México. El Servicio Meteorológico Nacional de México reportó que la precipitación media acumulada durante marzo y abril fue la segunda más alta durante el periodo de registros de 1941 a la fecha, cantidad únicamente superada por las condiciones registradas en 1968. La anomalía de la precipitación de abril a nivel nacional fue 182% con respecto a la precipitación normal del mes. La mayor concentración de humedad se observó sobre los estados de Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, en donde los valores de precipitación total excedieron entre 500 a 1000% la precipitación normal de abril. Precipitaciones de menor cuantía que las anteriores fueron registradas en porciones de Baja California, Veracruz, Oaxaca y Tabasco. Las intensas precipitaciones sobre el norte de México estuvieron asociadas a un patrón de flujo bifurcado sobre México y a una fuerte entrada de humedad desde el Pacífico tropical hacia el continente.

Las abundantes precipitaciones registradas durante los dos últimos meses en el norte de México, favorecieron una notable reducción de las condiciones de sequía severa (de D4 y D3 a D1) a lo largo de los límites entre Sonora y Chihuahua. Condiciones de sequía extrema sobre esa región únicamente permanecen en una pequeña área cerca de la frontera con los Estados Unidos, mientras que una zona con categoría D0 permanece en el norte de Sinaloa. La única región del país que experimentó un notable incremento de condiciones secas es al extremo norte de la Península de Baja California, en donde la mayor parte de la precipitación total anual se registra durante los meses de invierno, por lo anterior, se recomienda a los habitantes de esta zona ser precavidos con el uso del agua disponible, ya que se encuentran próximos a la estación seca de verano, que típicamente tiene una duración de 4 a 7 meses. Las precipitaciones registradas durante los primeros días de mayo muestran un marcado incremento desde el noreste de México en dirección sur, hacia el sureste del país. El inicio normal de las lluvias en la región anterior, contribuirá a prevenir el desarrollo o expansión de condiciones secas sobre el este de México. En amplias porciones del oeste y suroeste de México, la mediana de precipitación para mayo es cercana a cero, por lo tanto, se espera que los índices de sequía en estas áreas no tengan mayores cambios, a menos que se presente un evento de lluvias fuera de temporada. Esta es la primera vez desde 1997 que México se aproxima al inicio de la estación de lluvias bajo condiciones normales de índices de sequía en gran parte del país.